

## Hospedeiro alternativo

Murta (*Murraya paniculata*)



Figura 3. Plantas de murta (*Murraya paniculata*), também conhecida como jasmim-laranja, são hospedeiras do patógeno e comumente utilizadas como cerca viva (A) e como ornamentais em residências (B e C).

## Estratégias de controle

- Planejamento do plantio e da renovação do pomar.
- Plantio de mudas sadias.
- Monitoramento do vetor e inspeção por plantas sintomáticas.
- Eliminação de plantas doentes.
- Controle do inseto vetor.

## Autoras

Alessandra Keiko Nakasone Ishida  
Aloyséia Cristina da Silva Noronha

Fev. 2016/Tiragem: 500 exemplares

Projeto "Análise de risco e tecnologias de manejo do HLB efetivas para agricultura familiar"

## Huanglongbing (HLB) ou Greening dos citros



Huanglongbing (HLB) ou Greening dos citros é uma doença altamente destrutiva, causada por bactérias limitadas ao floema, transmitidas via material de propagação ou insetos sugadores do floema (psílídeos-dos-citros). Está presente nos estados de São Paulo, Minas Gerais e Paraná.

Todas as espécies de citros são susceptíveis.

## Patógeno

*Candidatus Liberibacter asiaticus* (Forma Asiática)  
*Candidatus Liberibacter americanus* (Forma Americana)  
*Candidatus Liberibacter africanus* (Forma Africana)



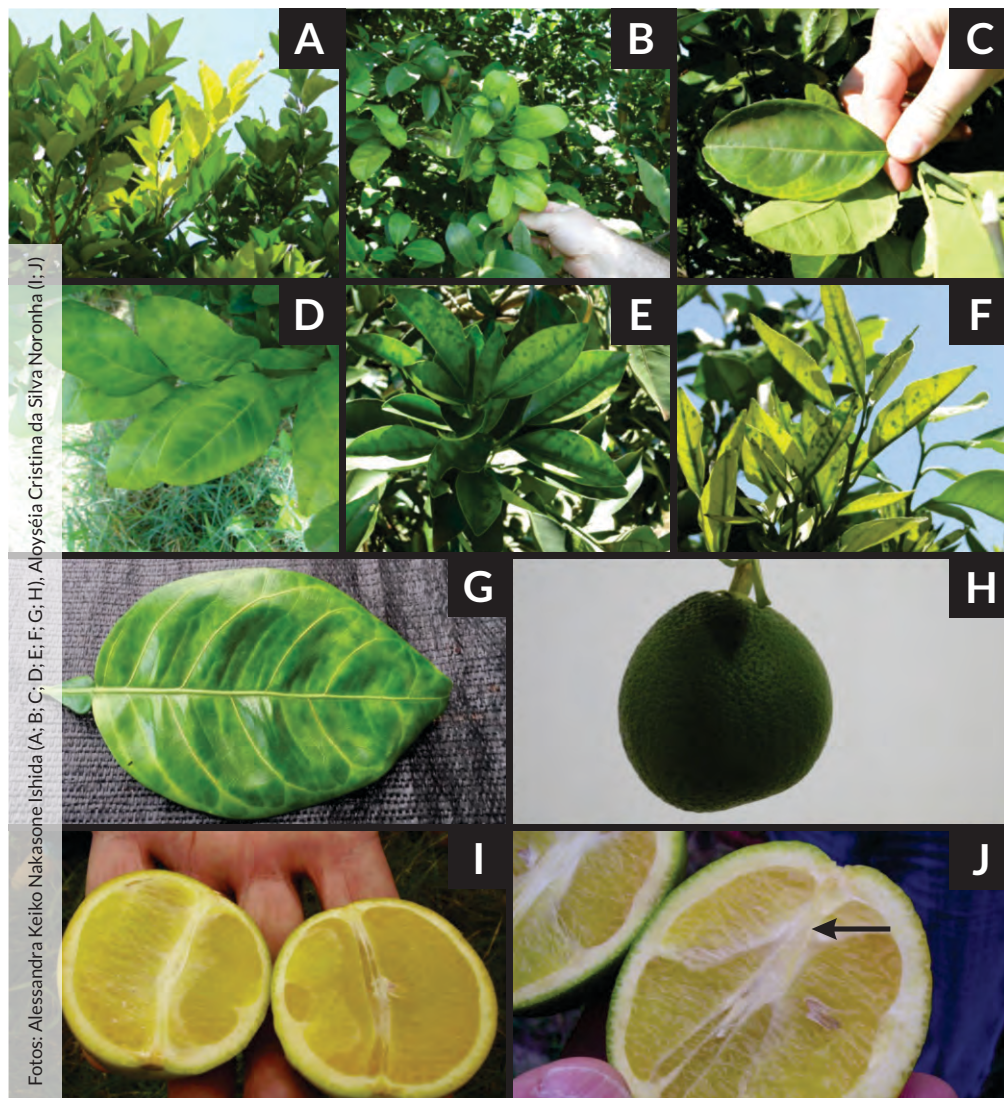


Figura 1. Sintomas do HLB. Ramo com amarelecimento (A); Mosqueado e clorose severos (B; C; D); Ilhas verdes (E; F), nervuras espessas (encortiçamento) (G); fruto assimétrico (H; I), veios amarelos nos frutos, sementes abortadas (J).

## Disseminação

A bactéria é disseminada apenas pelo inseto vetor e/ou mudas contaminadas.

## Vetor

*Diaphorina citri* psílideo-dos-citros (Hemiptera, Liviidae).

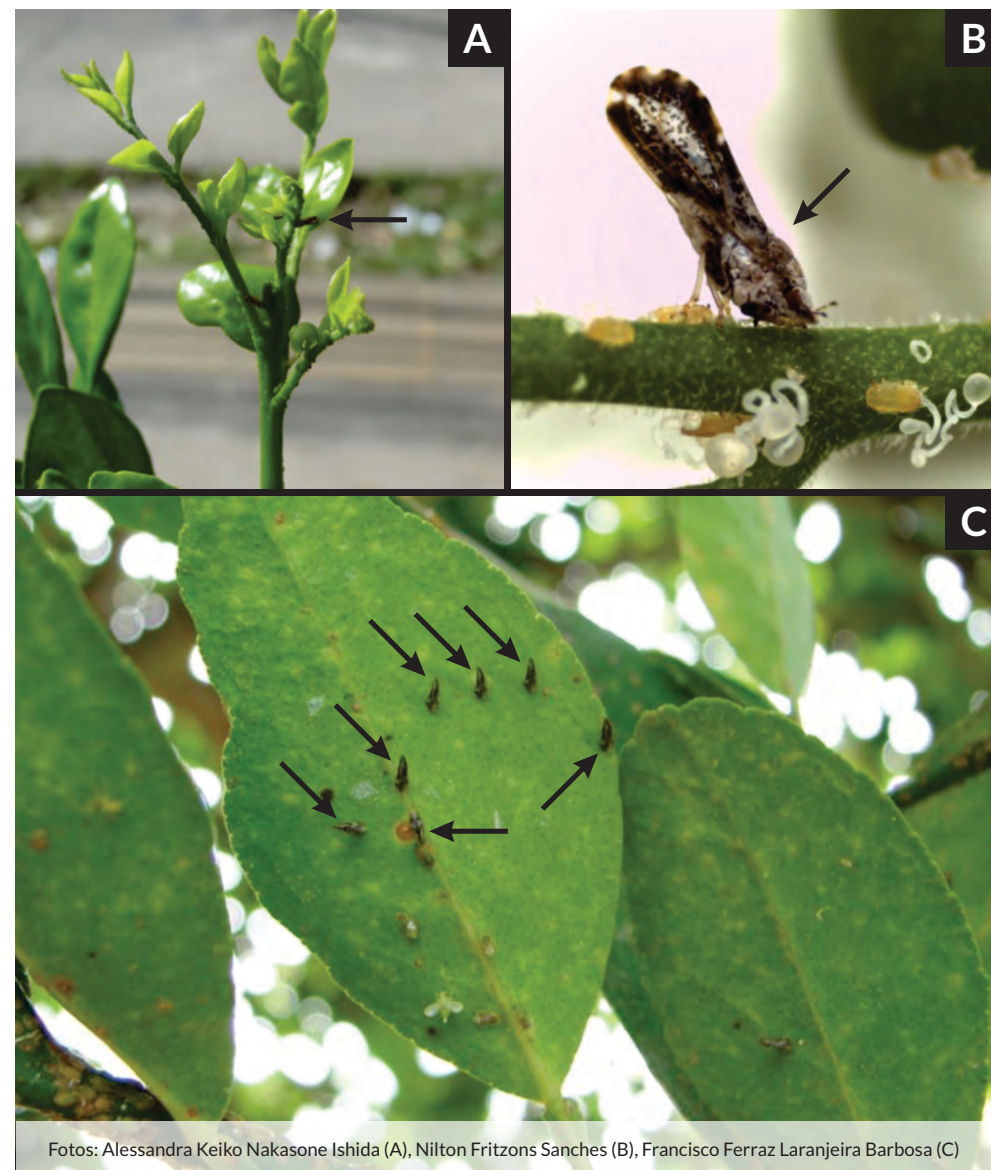


Figura 2. Adultos do Inseto vetor (*Diaphorina citri*) em plantas de murta (A, B) e em citros (C).